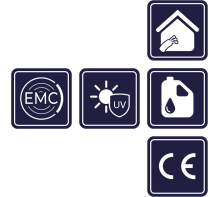




Cat7., geschirmt, Stahltragorgane

**ANWENDUNG**

als Datenübertragungsleitung zur Kommunikation mit einem in der Fahrkabine befindlichen PC bzw. zur Vernetzung nach CAT.7-Spezifikationen. Einsetzbar in trockenen und feuchten Räumen.

**BESONDERE MERKMALE**

- sehr niedrige Dämpfungswerte
- doppelte Paar- und Gesamtschirme
- sehr hohe Nah- und Nebensprechdämpfung

HINWEISE

- RoHS-konform
- durch den vergleichsweise höheren Querschnitt wird eine größere Einsatzlänge erreicht
- Erhältliches Zubehör finden Sie auf den Seiten 15.35.XX

PRODUKTDDETAILS**AUFBAU**

| | |
|---------------------------|--|
| Leiterwerkstoff | Cu-Litze blank |
| Leiterklasse | nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5 |
| Aderisoliationswerkstoff | Spezial-Polyolefin |
| Aderisoliationswandstärke | AWG24/7 ~ 1,35 mm |
| Aderkennung | weiss, gelb |
| Verseilung | je 2 Adern zum Paar verseilt |
| Element Abschirmung | kunststoffkaschierte Aluminiumfolie kombiniert mit verzinnter CU-Drallumlegung |
| Element Mantelwerkstoff | Spezial-Thermoplast |
| Element Mantelfarbe | weiss mit schwarzen Ziffern 1-4 |
| Gesamtverseilung | 4 Elemente mit Füllern verseilt |
| Stützelement | 2 Stahltragorgane |
| Schirmung | kunststoffkaschierte Aluminiumfolie kombiniert mit verzinntem CU-Geflecht |
| Innenmantelmaterial | Spezial-Thermoplast, violett |
| Außenmantelwerkstoff | Spezial-PVC, schwarz |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Nennspannung AC IEC | 30 V |
| Prüfspannung | A/A 1 kV - A/S 0,5 kV |
| Leiterwiderstand | ≤ 95 Ω / km |
| Isoliationswiderstand | ≥ 500 MΩ x km |
| Kapazität | Nom. 43 pF / m |
| Charakteristische Impedanz | 100 ± 5 Ω |
| Übertragungsrates | CAT.7 gem. DIN EN 50288-4-2 |
| Dämpfung | 27,8 dB / 100 m bei 100 MHz |

MECHANISCHE & DYNAMISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-------------------------|-----------|
| Min. Biegeradius bewegt | 15 x d |
| Hängehöhe (m) | max. 80 m |

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Betriebstemp. bewegt min/max [°C] | -20 °C / +60 °C |
|-----------------------------------|-----------------|

EIGENSCHAFTEN IM BRANDFALL

| | |
|----------------|--|
| Brandverhalten | selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC 60332-2-1 |
|----------------|--|

ARTIKELÜBERSICHT**CAT.7 - PVC Auzugleitung / lift cable**

| Artikel Nr. [TKD] | Abmessung | Außen-Ø [mm] | Cu Index [kg/km] | Gewicht [kg/km] |
|----------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|
| 3001593 | 4 X 2 X 0,25 (AWG24/7) | 12,0 X 15,9 - 13,0 X 17,1 | 77,0 | 375,0 |